Adansonia, ser. 2, **13** (4) 527-544, 1973.

CATALOGUE DES PHANÉROGAMES DU NORD-EST DU GABON

(Cinquième liste)

par Annette Hladik [1] et Nicolas Hallé

Cette liste compte 273 espèces nouvellement citées pour le Nord-Est du Gabon et spécialement les régions de Makokou et de Bélinga; elle fait suite aux 647 espèces précédemment citées dans quatre listes publiées dans Biologia Gabonica (N. Hallé, 1964 et 1965; N. Hallé et A. Le Thomas, 1967 et 1970).

Ce complément fait état des récoltes de A. Hladik (numéros AH.) effectuées essentiellement dans la forêt d'Ipassa, à 10 km au Sud de Makokou, emplacement du laboratoire de Primatologie et d'Écologie Équatoriale du C.N.R.S. A ces nouveaux spécimens s'ajoutent les identifications nouvelles des échantillons de N. Hallé et A. Le Thomas (numéros NH. et NH. LT.).

Le nombre des espèces actuellement cataloguées pour cette région du Gabon (fig. 1) est porté à 920.

Les déterminations ont été faites dans des familles diverses par nous-mêmes mais aussi par M. R. Letouzey; des familles particulières ont été identifiées par plusieurs spécialistes du laboratoire de Phanérogamie du Muséum; Mme A. Le Thomas, MM. F. Badré, H. Jacques-Félix, R. Fouilloy, H. Heine, J.-F. Villiers. Des chercheurs étrangers et notamment MM. F. J. Breteler de Wageningen et L. Liben de Bruxelles, nous ont communiqué des déterminations dans des groupes difficiles.

Dans cette liste, certaines familles sont particulièrement bien représentées, comme par exemple, les *Annonaceae*, les *Caesalpiniaceae*, les *Rubiaceae;* celles-ci ont en effet été traitées récemment dans des fascicules de la Flore du Gabon parus depuis l'établissement de la 4e liste.

Notons aussi que quelques familles ont pu être ajoutées : les *Agavaceae*, *Celastraceae*, *Combretaceae*, *Dilleniaceae*, *Dioscoreaceae*, *Ebenaceae*, *Lemnaceae*, *Pandaceae*, *Pedaliaceae*, *Polygalaceae*, *Rhizophoraceae* et *Scytopetalaceae*.

1. Convention de travail C.N.R.S. de juillet 1971 à juillet 1972; recherches effectuées en association avec le *Smithsonian Tropical Research Institute* (Smithsonian postdoctoral fellowship).

Les échantillons d'herbier sont déposés au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, ainsi qu'au National Herbarium de Washington. Une troisième collection constituera l'herbier de base du Laboratoire de Primatologie et d'Écologie Équatoriale, Makokou (Gabon).

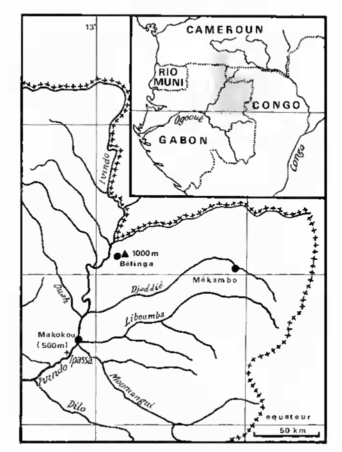


Fig. 1. — Carte du territoire Nord-Est du Gabon, délimité par l'équateur au Sud et à l'Ouest par le méridien 12°30′.

Beaucoup des numéros AH. sont des spécimens d'arbres de grande taille (cf. Pl. 3 C, technique de récolte) qui étaient déjà cités de la région, mais qui n'avaient pu être récoltés : voir notamment l'article de A. AUBRÉVILLE (1967), avec le relevé de 1 ha de A. LE THOMAS, et l'article de N. HALLÉ, A. LE THOMAS et M. GAZEL (1967).

Un lot important de matériaux récoltés restent encore à déterminer; les identifications sont rendues difficiles par l'absence de travaux récents sur de nombreuses familles. La révision des *Anacardiaceae* et celle du genre *Ficus* seraient d'autant plus nécessaires que ces plantes représentent une importante composante de l'écosystème forestier.

Dans la mesure du possible, nous indiquons le biotope des espèces citées. Cela permet notamment de souligner que des arbres comme par exemple le Tulipier du Gabon (*Spathodea campanulata* P. Beauv.) ne se

trouvent que près des villages et dans les forêts secondaires. Le terme de « forêt dense » est employé dans le sens de forêt dense humide sempervirente. Les crêtes de Bélinga, vers 900-1 000 m, présentent par endroit des carapaces ferrugineuses où croît une végétation particulière de fourrés. A Ipassa, 500 m d'altitude environ, la forêt étudiée est celle des quadrats écologiques établis pour l'ensemble des recherches du laboratoire; cette forêt située sur un plateau dominant l'Ivindo de 30 m, est d'un type primaire, mais d'aspect très tourmenté en raison des nombreuses chutes d'arbres provoquées par les tornades qui remontent la vallée; ainsi certaines espèces végétales présentes à Ipassa peuvent envahir les forêts dégradées et y être des caractéristiques, par exemple : *Xylopia aethiopica* (Dunal) A. Rich. ou *Tetrapleura tetraptera* Taub.

Notons d'autre part que les espèces récoltées sur la plus grande île d'Ipassa (65 ha), où ont été réintroduits des chimpanzés, peuvent être des espèces de forêt inondable ou non, constituant un peuplement relativement bas, mais avec des essences émergentes atteignant 50 m.

Nota : La numérotation des espèces fait suite aux précédentes listes. Les numéros entre parenthèses se rapportent à des indications nouvelles pour des espèces déjà citées. Les astérisques (*) indiquent que le matériel a été, au moins pour une partie, cité dans la description originale du taxon.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Aubréville, A. et nombreux auteurs, 1961 à 1973 (en cours de publication). — Flore du Gabon, nº 1 à 21. Muséum National d Histoire Naturelle, Laboratoire de Phanérogamie. Paris.

Aubréville, A. — La forêt primaire de Bélinga. Biologia Gabonica 3, 2 : 95-108 (1967).

Hallé, N. — Première liste de Phanérogames et de Ptéridophytes des environs de Makokou, Kemboma et Bélinga. Biologia Gabonica 1 : 41-46 (1964).

— Seconde liste de Phanérogames et Ptéridophytes du N.-E. Gabon (Makokou, Bélinga et Mékambo). Biologia Gabonica 1, 4 : 337-344 (1965).

Hallé, N. et Le Thomas, A. — Troisième liste de Phanérogames du N.-E. Gabon. Biologia Gabonica 3, 2 : 113-120 (1967).

— Quatrième liste de Phanérogames et Ptéridophytes du N.-E. du Gabon (Bassin de l'Ivindo). Biologia Gabonica 6, 2 : 131-138 (1970).

Hallé, N., Le Thomas, A. et Gazel, M. — Trois relevés botaniques dans les forêts de Bélinga (N.-E. du Gabon). Biologia Gabonica 3, 1 : 3-16, 7 fig. (1967).

Hladik, C. M. et Hladik, A. — Observations sur le rôle des Primates dans la dissémination des végétaux de la forêt gabonaise. Biologia Gabonica 3 : 43-58 (1967).

Janzen, D. H. — Protection of *Barteria* (*Passifloraceae*) by *Pachysima* ants (*Pseudomyrmecinae*) in a nigerian rain forest. Ecology 53 (5) : 885-892 (1972).

Le Thomas, A. — Relevé d'une parcelle d'un hectare en forêt de Bélinga. Biologia Gabonica 3, 2 : 109-112 (1967).

Letouzey, R. — Étude phytogéographique du Cameroun. Chevalier. Paris. 508 p. (1968).

Wilde, J. J. F. E. (de). — A revision of *Trichilia* P. Browne, *Meliaceae* on the african continent. H. Veenam & Zonen N. V., Wageningen. 207 p. (1968).

⁂

ACANTHACEAE (complément aux quatre listes précédentes)

(1). *Asystasia vogeliana* Benth., NH. 1029, 1464, 3196, 3361, 3705; NH.LT. 22. — Bélinga, Makokou; bord de ruisseaux en forêt.

(4). *Mendoncia lindaviana* (Gilg) R. Ben., NH. 1078, 2599, 2655, 3005, 3041, 3240, 3393; AH. 1396. — Bélinga, Makokou, Mékambo; forêt dense.

(3). *Stenandriopsis guineensis* (Nees) R. Ben. (= *Crossandra guineensis* Nees), NH. 1278, 1347, 4190; NH.LT. 95; AH. 1908. — Bélinga, Makokou; sous-bois humide nu et demi ombragé.

AGAVACEAE

648. *Dracaena arborea* (Willd.) Link., AH. 2103. — Makokou; forêt dense

ANACARDIACEAE (voir aussi 172 et 173, liste 2).

649. *Pseudospondias longifolia* Engl., NH. 3105; AH. 1546, 1876. — Bélinga, Makokou; forêt dense; conservé dans les défrichements.

650. *Pseudospondias microcarpa* (A. Rich.) Engl., AH. 2056. — Mékambo; bord de route.

651. *Sorindeia mildbraedii* Engl. & v. Brehm, NH. 2828, 3201, 3451; NH.LT. 178. — Bélinga; forêt dense.

652. *Sorindeia nitidula* Engl., NH.LT. 642; AH. 1785. — Bélinga, Makokou; forêt dense.

653. *Trichoscypha abut* Engl. & v. Brehm, NH. 3468, 3490. — Bélinga; forêt dense.

654. *Trichoscypha acuminata* Engl., NH.LT. 293, 675; NH 1490. — Bélinga, Makokou; forêt dense.

655. *Trichoscypha patens* (Oliv.) Engl., AH. 1881. — Makokou; forêt dense.

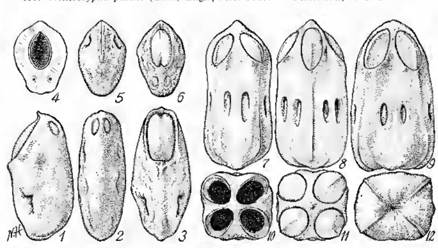


Fig. 2. — **Anacardiaceae, noyaux de Pseudospondias : 1 à 6, P. longifolia** Engl., 17 × 10 × 7 mm (*NH. 3105*); 4, coupe transversale. — **7 à 12, P. microcarpa** (A. Rich.) Engl., 20 × 11 × 10 mm (*NH. 4245* bis); **10**, vue apicale sans tes opercules.

ANNONACEAE (A. Le Thomas, Flore du Gabon **16**, 1969) (voir aussi 174 à 183, liste 2; 313 à 331, liste 3; 474 à 477, liste 4).

656. *Artabotrys lastoursvillensis* Pellegr., AH. 2329. — Makokou; forêt dense.

657. *Cleistopholis patens* (Benth.) Engl. & Diels, NH.LT. 448. — Bélinga; forêt dense.

(176). *Friesodielsa enghiana* (Diels) Verdcourt (= *F. grandiflora* (Boutique) v. Steenis), NH. 3205, 3570; NH.LT. 38, 367, 491; AH. 2350. — Bélinga, Mékambo; forêt dense.

(177). *Friesodielsia montana* (Engl. & Diels) v. Steenis (= *F. soyauxii* (Sprague & Hutch.) v. Steenis), NH. 3178; NH.LT, 542. — Bélinga; forêt dense.
658. *Isolona hexaloba* (Pierre) Engl. & Diels, NH.LT. 115; AH. 2092. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
*659. *Monanthotaxis letestui* Pellegr. var. *hallei* (Le Thomas) Le Thomas, NH. 2898, 3508; NH.LT. 12, 60. — Bélinga; fourrés de crête, vers 900-1 000 m d'altitude.
660. *Monanthotaxis lucidula* (Oliv.) Verdcourt, NH. 3539. — Bélinga; forêt dense.
(319). *Monanthotaxis schweinfurthii* (Engl. & Diels) Verdcourt (= *Enneastemon schweinfurthii* Engl. & Diels), NH. 3555; NH. LT. 118; AH. 1572, 2099, 2330.— Bélinga, Makokou; forêt dense.
661. *Monodora angolensis* Welw., NH. 2628; AH. 2069. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
662. *Neostenanthera myristicifolia* (Oliv.) Exell, NH.LT. 382. — Mékambo; brousse marécageuse.
(178). *Pachypodanthium staudtii* (Engl. & Diels) Engl. & Diels, AH. 1835. — Makokou; forêt dense.
*(324). *Piptostigma glabrescens* Oliv. var. *lanceolata* Le Thomas, NH 3377. — Bélinga; forêt dense.
* 663. *Toussaintia hallei* Le Thomas, NH. 4189. — Bélinga; forêt dense.
* 664. *Uvaria angolensis* Welw. ex Oliv., NH.LT. 736. — Bélinga; forêt dense.
(474). *Uvaria baumannii* Engl. & Diels, NH. 3266, 3534; NH.LT. 11, 164, 415, 485. — Bélinga; forêt dense.
665. *Uvaria comperei* Le Thomas, NH. 3267; NH.LT. 66. — Bélinga; lisière de forêt.
666. *Uvaria klaineana* Engl. & Diels, AH. 1990. — Makokou; forêt dense.
667. *Uvaria muricata* Pierre & Engl., var. *muricata*, NH.LT. 66 *bis*, 84. — Bélinga. *Uvaria muricata* Pierre & Engl. var. *suaveolens* (Louis ex Boutique) Le Thomas, NH.LT. 67. — Bélinga.
(180). *Uvariastrum pynaertii* De Wild. (nec *U. zenkeri* Engl. & Diels), NH. 1491. — Makokou; forêt marécageuse.
(330). *Uvariodendron giganteum* (Engl.) Fries (nec *U. calophyllum* Fries), NH. 3156; NH.LT. 430, 549. — Bélinga; forêt ripicole.
668. *Uvariodendron molundense* (Engl. & Diels) Fries, NH. 3332; NH LT. 431, 451. — Bélinga; forêt ripicole.
* *Uvariodendron molundense* (Engl. & Diels) Fries var. *citrata* Le Thomas, NH. 2896, 3082; NH.LT. 13, 47, 152, 525. — Bélinga; forêt dense, à la limite du fourré de crête, 900 à 950 m d'altitude.
669. *Xylopia aethiopica* (Dunal) A. Rich., AH. 1470, 1943. — Makokou; forêt dense.
670. *Xylopia hypolampra* Mildbr., NH. 3736; NH.LT. 368, 487; AH 2319. — Bélinga, Makokou, Mékambo; forêt dense.
671. *Xylopia katangensis* De Wild., AH. 2366. — Makokou.
672. *Xylopia letestui* Pellegr. var. *longepilosa* Le Thomas, NH.LT, 122, 517. — Bélinga; forêt dense.
673. *Xylopia phloiodora* Mildbr., NH.LT. 104. — Bélinga; forêt dense.
674. *Xylopia quintasii* Engl., AH. 1689. — Makokou; forêt dense.
675. *Xylopia staudtii* Engl. & Diels, AH. 2334. — Makokou.

APOCYNACEAE
676. *Alstonia congensis* Engl., AH. 1723. — Makokou; forêt dense.
677. *Callichilia monopodialis* Stapf, AH. 1977, 2322; Farron 7654. — Makokou; forêt dense.
678. *Tabernaemontana crassa* Benth., NH. 1126, 1259; AH. 1625. — Bélinga, Makokou; forêt secondaire.

BIGNONIACEAE
679. *Newbouldia laevis* (P. Beauv.) Seeman ex Bureau, AH. 1587. — Makokou; forêt ripicole.
680. *Spathodea campanulata* P. Beauv., AH. 2102. — Makokou; villages et forêts secondaires.

BURSERACEAE

(194). *Canarium schweinfurthii* Engl., AH. 1829. — Makokou; forêt dense.
(195). *Dacryodes buttneri* Engl., AH. 1682. — Makokou; forêt dense.
681. *Dacryodes igaganga* Aubrév. & Pellegr., AH. 1471. — Makokou; forêt dense.
682. *Dacryodes klaineana* (Pierre) Lam., NH.LT. 676; AH. 1947 (forme différente du type). — Bélinga, Makokou; forêt dense.
683. *Dacryodes normandii* Aubrév. & Pellegr., AH. 1495. — Makokou; forêt dense.
(196). *Santiria trimera* (Oliv.) Aubrév., AH. 1424 (forme I : tronc à racines aériennes remarquables) et AH. 1841, 1948 (forme II ; tronc à petit contreforts). — Makokou; forêt dense.

CAESALPINIACEAE (voir aussi 47 et 50, liste 1; 197, liste 2; 346 à 348, liste 3; 495 à 505, liste 4).

684. *Afzelia bipendensis* Harms, AH. 1610. — Makokou; forêt dense.
685. *Anthonotha lamprophylla* (Harms) Léonard, NH.LT. 691. — Bélinga.
686. *Berlinia bracteosa* Benth., AH. 1486, 1979. — Makokou; forêt dense très humide.
687. *Cassia alata* L., AH. 1937. — Makokou; plante introduite autour des villages.
688. *Crudia gabonensis* Pierre ex De Wild., AH 1583. — Makokou; forêt dense.
689. *Cynometra mannii* Oliv., AH. 2307. — Makokou; forêt ripicole.
690. *Detarium macrocarpum* Harms, AH. 1686. — Makokou; forêt dense.
691. *Dialium dinklagei* Harms, AH. 1775. — Makokou; forêt dense.
692. *Distemonanthus benthamianus* Baill., AH. 1970. — Makokou; forêt dense.
693. *Erythrophloeum ivorense* A. Chev., AH 1683, 1873. — Makokou; forêt dense.
694. *Gilbertiodendron dewevrei* (De Wild). Léonard, de Saint Aubin SRF 1946; AH 2197. — Makokou; forêt dense, bas fonds et bord de fleuve.
695. *Gilletiodendron pierreanum* (Harms) Léonard, AH. 2191, 1476. — Makokou; forêt dense.
696. *Gossweilerodendron balsamiferum* (Vermoesen) Harms, de Saint Aubin SRF 1943. — Makokou.
697. *Griffonia physocarpa* Baill., NH. 3710; AH. 1577. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
698. *Hymenostegia pellegrini* (A. Chev.) Léonard, de Saint Aubin 1962; AH. 1417, 1432. — Makokou; forêt dense.
(50). *Leonardoxa africana* (Baill.) Aubrév. (= *Schotia humboldtioides* Oliv.), Le Testu 8888.
699. *Monopetalanthus leonardii* Devred & Bamps, AH 1536. — Makokou.
(346). *Neochevalierodendron stephanii* (A. Chev.) Léonard (= *Hymenostegia stephanii* E. G. Baker), NH.LT. 600. — Bélinga.
700. *Plagiosiphon gabonensis* (A. Chev.) Léonard, NH LT. 640; AH. 1537. — Bélinga, Makokou; forêt ripicole.
(347). *Pterygopodium oxyphyllum* Harms (= *Oxymitra oxyphyllum* (Harms) Léonard), NH LT. 15, 587, 588. — Bélinga.
701. *Tetraberlinia polyphylla* (Harms) Léonard, de Saint Aubin SRF 1966, 1945. — Makokou.
702. *Swartzia fistuloides* Harms, AH. 1333, 1474. — Makokou; forêt dense.

CELASTRACEAE

703. *Maytenus acuminatus* (L. f.) Loesen., NH. 2888, 3722; NH.LT. 735. — Bélinga; forêt arbustive de crête vers 1 000 m.

COMBRETACEAE

704. *Combretum bipendense* Engl. & Diels, AH. 1839, 2093, 2341. — Makokou; forêt dense.
705. *Combretum bracteatum* (Laws) Engl. & Diels, NH.LT. 350. — Mékambo.
706. *Combretum lokele* Liben (nec *Combretodendron africanum* (Welw. ex Benth. & Hook. f.) Exell), NH. 3738. — Bélinga.
707. *Combretum platypterum* Hutch. & Dalz., NH. 1083, 1084, 3586; AH. 2359. — Bélinga, Makokou; bord de route.

708. *Combretum racemosum* P. Beauv., NH.LT. 383; AH. 1376. — Makokou, Mékambo; lisière de forêt.
709. *Quisqualis falcata* Welw. ex Hiern, NH. 4141. — Bélinga; brousse secondaire.
710. *Quisqualis latialata* (Engl. & Diels) Exell, NH. 1070 — Makokou; brousse secondaire.

CONNARACEAE (voir aussi 198, liste 2; 354 à 359, liste 3).
711. *Agelaea grisea* Schellenb., AH. 1898. — Makokou; forêt dense.
712. *Byrsocarpus dinklagei* (Gilg) Schellenb. ex Hutch., AH. 1877. — Makokou; forêt dense.
713. *Santaloides urophyllum* Schellenb., AH. 1549. — Makokou; forêt dense.

CONVOLVULACEAE
(200). *Calycobolus africanus* (Don) Heine (= *Prevostea africana* Benth.), NH. 3253. — Bélinga.
714. *Neuropeltis acuminata* (P. Beauv.) Benth., AH. 1886. — Makokou; forêt dense.

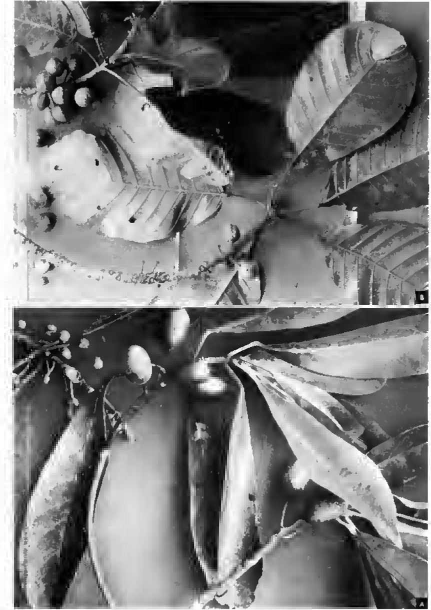
DICHAPETALACEAE (det. E. J. BRETELER, Wageningen) (voir aussi 528 à 533, liste 4).
715. *Dichapetalum baugii* (E. Didr.) Engl., NH. 3415; NH.LT. 472. — Bélinga.
716. *Dichapetalum heudelotii* (Planch. ex Oliv.) Baill., AH. 2188. — Makokou; lisière de forèt dense.
717. *Dichapetalum integripetalum* Engl., AH. 1554. — Makokou; forêt dense, île alluvionnaire.
718. *Dichapetalum mombuttense* Engl., AH. 1559, 2356. — Makokou; forêt dense, île alluvionnaire.
719. *Dichapetalum thollonii* Pellegr., AH. 1562, 2045. — Makokou; forêt dégradée.
720. *Dichapetalum unguiculatum* Engl., NH. 3799, 3954; NH.LT. 159. — Bélinga. AH. 1932. — Makokou; forêt dense, île alluvionnaire.

DILLENIACEAE
721. *Tetracera alnifolia* Wild., AH. 1493. — Makokou; forêt dense.

DIOSCOREACEAE (det. J. MIÈGE)
722. *Dioscorea baya* De Wild., NH. 3979. — Bélinga.

EBENACEAE (det. R. LETOUZEY, Flore du Gabon **18**, 1970)
723. *Diospyros conocarpa* Gürke & K. Schum., Le Testu 8942.
724. *Diospyros crassiflora* Hiern, AH. 1586. — Makokou; forêt dense.
725. *Diospyros dendo* Welw. ex Hiern, NH. 3962. — Bélinga; forêt dense.
726. *Diospyros gilletii* De Wild., NH. 3969; AH. 1543. — Bélinga, Makokou; forêt inondable.
727. *Diospyros hoyleana* F. White, NH. 3313, 3771; NH.LT. 171; AH. 2081. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
728. *Diospyros iturensis* (Gürke) R. Let. & F. White, NH. 4126; NH.LT. 157, 562; AH. 1367, 2364. — Bélinga, Makokou; forêt ripicole.
729. *Diospyros mannii* Hiern, NH.LT. 188; AH. 2116. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
730. *Diospyros piscatoria* Gürke, NH.LT. 123, 155. — Bélinga; forêt dense.

EUPHORBIACEAE (voir aussi 201 à 203, liste 2; 378 à 396, liste 3)
731. *Centroplacus glaucinus* Pierre, AH. 1592. — Makokou; forêt dense.
732. *Drypetes gossweileri* S. Moore, AH. 1891. — Makokou; forêt dense.
733. *Klaineanthus gaboniae* Pierre ex Prain, AH. 1591. — Makokou; forêt dense.
734. *Macaranga barteri* Muell. - Arg., AH. 1420. — Makokou; forêt dense.
735. *Macaranga monandra* Muell. - Arg., AH. 1862, 1738. — Makokou; forêt dense.
736. *Macaranga schweinfurthii* Pax, AH. 1969. — Makokou; forêt dense.



Pl. 1. — **Euphorbiaceae : A, Uapaca heudelotii** Baill., × 0,5, espèce ripicole exclusive (*AH. 2303* et *2304*); **B, Uapaca paludosa** Aubrév. et Léandri, × 0,2, espèce de forêt dense, souvent proche des rivières ou des bas-fonds (*AH 2361*).

737. *Macaranga spinosa* Muell. - Arg., AH. 1863. — Makokou; forêt dégradée.
738. *Maesobotrya staudtii* (Pax) Hutch., AH. 1918. — Makokou; forêt dense.
739. *Phyllanthus discoideus* Muell. - Arg., AH. 1431, 2071. — Makokou; forêt dense.
740. *Sapium cornutum* Pax, AH. 1851. — Makokou; forêt dense.
741. *Uapaca esculenta* A. Chev. ex Aubrév. & Leandri, NH LT. 147. — Bélinga.
742. *Uapaca heudelotii* Baill., AH. 2303, 2304. — Makokou; frange forestière ripicole.
743. *Uapaca paludosa* Aubrév. & Leandri, AH. 2361. — Makokou; forêt dense.

FLACOURTIACEAE
744. *Caloneoba glauca* Gilg, AH. 1535, 1836. — Makokou; forêt ripicole.
745. *Camptostylus mannii* (Oliv.) Gilg, NH. 2909; AH. 1338, 1846. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
(205). *Lindackeria dentata* (Oliv.) Gilg, NH. LT. 453; A.H 1548. — Bélinga, Makokou.

GRAMINAE
746. *Paspalum conjugatum* (Schult.) Berg., AH. 1379. — Makokou; envahit les terrains nus.
747. *Setaria megaphylla* (Steud.) Dur. & Schinz, AH. 1523. — Makokou; bord de route.

GUTTIFERAE
748. *Allanblackia klainei* Pierre, AH. 1975. — Makokou.
749. *Garcinia gnetoides* Hutch. & Dalz, AH. 1941. — Makokou; forêt dense.
750. *Garcinia polyantha* Oliv., AH. 1384 — Makokou; forêt dense.
751. *Pentadesma butyracea* Sabine, AH. 2314. — Makokou; forêt dense.
(206). *Symphonia globulifera* L. f., AH. 2050, 2155. — Makokou; forêt dense.

HIPPOCRATEACEAE (det. N. HALLÉ)
752. *Hippocratea myriantha* Oliv., AH. 1395. — Makokou; forêt dense.
753. *Loeseneriella apiculata* (Welw. ex Oliv.) R. Wilczek, NH. 4033; AH. 2199. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
754. *Salacia chlorion* N. Hallé, NH. 3591. — Bélinga; forêt dense d'altitude, 800-1 000 m.
755. *Salacighia letestuana* (Pellegr.) Blakel., AH. 2049. — Makokou; forêt dense.

ICACINACEAE (J. F. VILLIERS, Flore du Gabon 20, 1973)
756. *Alsodeiopsis mannii* Oliv., NH 1269; Farron 7595; AH. 1533. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
757. *Alsodeiopsis poggei* Engl. var. *poggei*, AH 1859 — Makokou
(208). *Desmostachys tenuifolius* Oliv. var. *tenuifolius* (= *D. preussii* Engl.), NH LT. 74. — Bélinga. NH. 1114; AH. 1530. — Makokou.
* *Desmostachys tenuifolius* Oliv. var. *angustifolius* Pellegr. ex Villiers, NH 4222. — Bélinga. NH. 2173. — Makokou
758. *Desmostachys vogelii* (Miers) Stapf, NH. 2713. — Makokou.
759. *Iodes klaineana* Pierre var. *klaineana*, NH. 2617. — Mékambo.
760. *Lavigeria macrocarpa* (Oliv.) Pierre, AH. 1547. — Makokou.
761. *Pyrenacantha glabrescens* (Engl.) Engl., NH. 3469. — Bélinga.
762. *Pyrenacantha sylvestris* S. Moore, NH. 3598; NH LT. 700. — Bélinga.

IRVINGIACEAE
763. *Irvingia gabonensis* Baill., AH. 2135. — Makokou; forêt dense et maintenu dans les villages.
764. *Irvingia grandifolia* Engl., AH. 2136. — Makokou; forêt dense.

LABIATAE
765. *Ocimum gratissimum* L., NH. 1463. — Makokou; villages.
766. *Platostema africanum* P. Beauv., NH. 1351. — Makokou.



Pl. 2. — **Flacourtiaceae** : **A, Caloncoba welwitschii** (Oliv.) Gilg (cf. n° *204*, liste 2); espèce de forêt secondaire; fruits verts « en châtaigne » (*AH. 1550*); **B** et **C, Caloncoba glauca** Gilg, espèce ripicole, larges fleurs blanches et fruits verts (*AH. 1535, 1836*).

LAURACEAE

767. *Beilschmiedia fulva* Rob. & Wilcz., AH. 2137. — Makokou; forêt dense.

LECYTHIDACEAE

768. *Napoleona vogelii* Hook. & Planch., NH. 3436; AH. 2312. — Bélinga, Makokou; forêt dense.

LEMNACEAE

769. *Lemna paucicostata* Hegelm. ex Engelm., NH.LT. 342. — Mékambo; petit ruisseau en forêt dégradée.

LINACEAE (det. F. Badré)

(541). *Hugonia macrophylla* Oliv., NH. 1236 (nec 3621). — Bélinga; forêt dense.
770. *Hugonia rufipilis* A. Chev. ex Hutch. & Dalz., NH.LT. 27. — Bélinga; forêt dense.

LOGANIACEAE (A. J. M. Leeuwenberg, Elore du Gabon 19, 1972) (voir aussi 210, liste 2; 546 à 554, liste 4)

771. *Anthocleista obanensis* Wernh., NH.LT. 79, 688. — Bélinga; forêt de montagne.
772. *Anthocleista schweinfurthii* Gilg, NH. 3503. — Bélinga; forêt de montagne.
773. *Strychnos aculeata* Solered, AH. 2148. — Makokou; forêt dense. Noté aussi à Bélinga.
774. *Strychnos fallax* Leeuwenb., NH. 4147. — Bélinga.
775. *Strychnos floribunda* Gilg, NH.LT. 538. — Bélinga; bord de rivière.
776. *Strychnos malchairii* De Wild., NH.LT. 521. — Bélinga; forêt de montagne.
777. *Strychnos tricalysioides* Hutch. & Moss, AH. 1949. — Makokou; forêt dense.

LORANTHACEAE

778. *Agelanthus brunneus* (Engl.) v. Tiegh., NH. 1041; AH. 1861. — Makokou; forêt dense.
779. *Agelanthus djurensis* (Engl.) S. Balle, AH. 1856. — Makokou; forêt dense.

MARANTACEAE

780. *Ataenidia conferta* (Benth.) Milne-Redhead, AH. 2062. — Makokou; forêt dense.
781. *Hypselodelphis hirsuta* (Loes.) J. Koech., AH. 1843. — Makokou; forêt dense, lisière.
782. *Hypselodelphis violacea* (Ridl.) Milne-Redhead, AH. 1879. — Makokou; forêt dense.
783. *Megaphrynium gabonense* J. Koech., AH. 2003, 2068. — Makokou; forê. secondaire.
784. *Megaphrynium trichogynum* J. Koech., AH. 2064. — Makokou; forêt dense.
785. *Trachyphrynium braunianum* (K. Schum.) Bak., AH. 1930. — Makokou; forêt inondable.

MELASTOMACEAE (det. H. Jacques-Félix)

786. *Amphiblemma riparium* Gilg, NH. 3482. — Bélinga.
787. *Dichaetanthera africana* (Hook. f.) Jac.-Eél., AH. 1901. — Makokou; bord de route.
788. *Dinophora spenneroides* Benth., AH. 2331. — Makokou; sentiers et lisière de forêt dense.
789. *Dissotis decumbens* Triana, NH. 3495. — Bélinga.
790. *Dissotis multiflora* (Sm.) Triana, NH. 4059. — Bélinga; bord de route.
791. *Osbeckia congolensis* Cogn., NH. 4120. — Bélinga.
792. *Phaeoneuron dicellandroides* Gilg, NH. 3408, 3903, 4154. — Bélinga.
793. *Tristemma leiocalyx* Cogn., AH. 2060. — Makokou; forêt dense, sous bois éclairé.
794. *Tristemma leucanthum* Gilg, NH. 1467. — Makokou.
795. *Tristemma rubens* A. & R. Fern., NH. 4060. — Bélinga; bord de route.

MELIACEAE

796. *Entandrophragma candollei* Harms, AH. 1649. — Makokou; forêt dense.
797. *Trichilia prieureana* A. Juss. subsp. *vermoesenii* J. J. De Wilde, AH. 1569, 1639. — Makokou; forêt dense.

MENISPERMACEAE

798. *Dioscoreophyllum tenerum* Engl., NH. 1430. — Makokou.
799. *Leptoterantha mayumbensis* (Exell) Troupin, NH. 1505. — Makokou.
800. *Stephania laetifica* (Miers) Benth., NH. 2772. — Bélinga; bord de route.

MIMOSACEAE

801. *Acacia pentagona* (K. Schum.) Hook., AH. 1956. — Makokou; lisière de forêt.
802. *Adenanthera klainei* Pierre, AH. 1966, 1576. — Makokou; forêt dense, lisière.
803. *Albizia adianthifolia* (K. Schum.) W. F. Wight, AH, 1390. — Makokou; forêt secondaire.
804. *Albizia gummifera* var. *ealaensis* (De Wild.) Brenan, AH. 1389. — Makokou; forêt secondaire.
805. *Albizia laurentii* De Wild., NH. 3978; AH. 2367, 2302. — Makokou; frange forestière ripicole.
806. *Cylicodiscus gabunensis* Harms, AH. 1880. — Makokou; forêt dense.
807. *Entada gigas* Fawcett & Rendle, AH. 2058. — Makokou; forêt dense.
808. *Entada scelerata* (A. Chev.) Gilbert & Boutique, AH. 2091. — Makokou; forêt dense.
809. *Fillaeposis discophora* Harms, AH. 1423. — Makokou; forêt dense.
(215). *Parkia bicolor* A. Chev., AH. 1622. — Makokou; forêt dense.
810. *Pentaclethra macrophylla* Benth., AH. 2039. — Makokou; forêt dense.
811. *Piptadeniastrum africanum* Brenan, AH. 1532, 1965, 2037. — Makokou; forêt dense.
812. *Tetrapleura tetraptera* Taub., AH. 1858. — Makokou; forêt dense.

MORACEAE

813. *Ficus asperifolia* Miq., AH. 1959. — Makokou; forêt ripicole.
814. *Ficus lingua* Warb., NH. 3251; AH. 2128, 2338. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
815. *Musanga cecropioides* R. Br., AH. 1574. — Makokou; forêt secondaire.
816. *Myrianthus arboreus* P. Beauv., AH. 1308, 1974. — Makokou; forêt secondaire et île.

MYRISTICACEAE

817. *Coelocaryon preussii* Warb., AH. 1370, 1848, 1955. — Makokou; forêt dense.
818. *Scyphocephalium ochocoa* Warb., AH. 1327, 1602, 2129. — Makokou; forêt dense.
(218). *Staudtia gabonensis* Warb., AH. 1842. — Makokou; forêt dense.

MYRTACEAE

819. *Syzygium owariense* (Beauv.) Benth., AH. 1942. — Makokou.

OCHNACEAE

820. *Campylospermum flavum* (K. Schum. & Thonn.) Farron, AH. 1538. — Makokou.
821. *Rhabdophyllum arnoldianum* (De Wild & Th. Dur.) v. Tiegh., AH. 1910. — Makokou.

OLACACEAE

822. *Coula edulis* Baill., AH. 1325, 1799, 2066. — Makokou; forêt dense.
823. *Heisteria parvifolia* Sm., NH. 1297, 2639, 3823; NH LT. 158, 475, 673; AH. 1708, 1920. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
824. *Olax gambecola* Baill., NH. 3074, 4143. — Bélinga; forêt de montagne.
825. *Ongokea gore* Pierre, AH. 1553. — Makokou; forêt dense.
826. *Strombosia grandifolia* Hook. f., AH. 1329. — Makokou; forêt dense.

827. *Strombosia pustulata* Oliv. var. *pustulata*, NH.LT.738; AH. 1411. — Bélinga, Makokou; forêt dense.

ORCHIDACEAE

828. *Rangaeris muscicola* (Rchb. f.) Summ., NH. 2845. — Bélinga; bord de savane.

PALMACEAE

829. *Calamus deeratus* Mann. & Wendl., AH. 1852. — Makokou; forêt ripicole.
830. *Eremospatha wendlandiana* Dammer & Becc., AH. 1961. — Makokou; forêt ripicole.

PANDACEAE

831. *Microdesmis puberula* Hook. f. ex Planch., AH. 1393. — Makokou; forêt dense.
832. *Panda oleosa* Pierre, AH. 1589, 1797, 1801. — Makokou; forêt dense.

PAPILIONACEAE

833. *Baphia leptobotrys* Harms, AH. 1518, 1551, 1571, 1971. — Makokou; forêt dense.
834. *Baphia pubescens* Hook. f., NH.LT. 35; AH. 1611, 1800, 2143. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
835. *Dalbergia bakeri* Welw. ex Baker, AH. 1539. — Makokou.
836. *Indigofera asparagoides* Taub., NH. 3814. — Bélinga; savane.
837. *Milletia mannii* Bak., AH. 1328, 1520. — Makokou; forêt dense.
838. *Pterocarpus marsupium* Roxb., NH. 3143. — Bélinga.
839. *Pterocarpus soyauxii* Taub., AH. 1369. — Makokou; forêt dense.

PASSIFLORACEAE

840. *Adenia mannii* (Mast.) Engl., AH. 1894, 2311. — Makokou; forêt dense.
841. *Adenia rumicifolia* Engl. & Harms var. *miegei* (A. Assi) De Wild., NH. 3454. — Bélinga.
842. *Barteria fistulosa* Mast., NH. 2842; AH. 1593. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
843. *Paropsia grewioides* Welw. ex Mast., AH. 1895. — Makokou; forêt dense.

PEDALIACEAE

844. *Sesamum radiatum* K. Schum. & Thonn., NH.LT. 318. — Mékambo; bord de route.

POLYGALACEAE

845. *Atroxima congolana* Petit, NH.LT. 146. — Bélinga; forêt dense.

RHIZOPHORACEAE

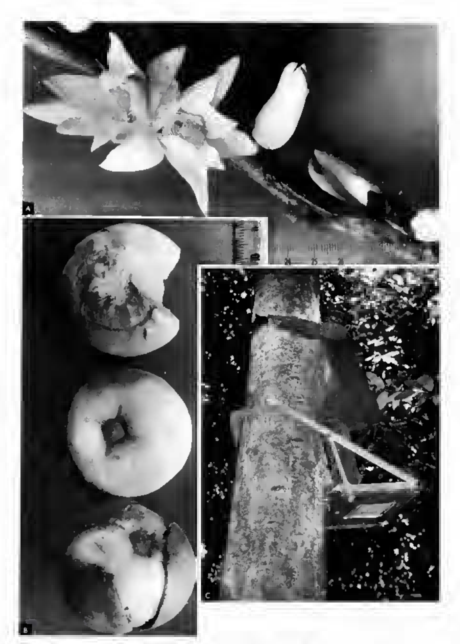
846. *Anopyxis klaineana* (Pierre) Engl., AH. 1688. — Makokou; forêt dense.

ROSACEAE

847. *Parinari excelsa* Sabine, AH. 1480. — Makokou; forêt dense.

RUBIACEAE (det. N. Hallé) (voir aussi 71 à 104, liste 1; 231 à 270, liste 2; 448 à 459, liste 3; 575 à 600, liste 4)

848. *Aidia micrantha* (K. Schum.) F. White var. *micrantha*, Le Testu 8939; NH. 1061, 2686, 3323, 3558; NH.LT. 148. — Bélinga, Makokou; sous-bois forestier.
849. *Aidia ochroleuca* (K. Schum.) Petit, NH. 3370. — Bélinga; sous-bois très humide.
850. *Aulacocalyx jujai* De Wild. var. *subulata* N. Hallé, NH.LT. 377, 426 *bis*. — Bélinga, Mékambo; sous-bois forestier.
(79). *Bertiera bicarpellata* (K. Schum.) N. Hallé, NH. 1384, 1448, 2705, 2979, 3014, 3916; NH.LT. 339, 369. — Bélinga, Makokou, Mékambo; sous-bois sombre.
851. *Bertiera racemosa* (G. Don) K. Schum. var. *racemosa*, NH. 1106, 1506. — Makokou; forêt ripicole.
*852. *Bertiera sphaerica* N. Hallé, NH. 1057. — Makokou; forêt dense.



Pl. 3. — **A, Passifloraceae**, fleurs blanches de **Barteria fistulosa** Mast., l'arbre à fourmis (cf. article de Janzen, 1972), (*AH. 1593*); **B, Olacaceae** : fruits mûrs de **Ongokea gore** Pierre; calice accrescent vert s'ouvrant par 3 valves, exocarpe jaune. Makokou; **C**, méthode de récoltes des échantillons : plateforme (commercialisée par Forestry Suppliers, Inc., Jackson, Mississippi) permettant de s'élever à grande hauteur le long d'un fût lisse de 50 cm de diamètre maximum; l'échantillon est ensuite coupé à l'aide d'un sécateur emmanché sur une perche longue et légère; l'équipement du récolteur, A. Moungazi, est ici complété par une combinaison protectrice renforcée de cuir.

853. *Dictyandra arborescens* Welw. ex Hook. f., NH 3596. — Bélinga; forêt dégradée.
854. *Gardenia imperialis* K. Schum., AH. 2310. — Makokou; forêt ripicole.
855. *Gardenia vogelii* Hook. f. ex Planch., NH. 2656. — Makokou; sous-bois peu dense.
856. *Leptactina laurentiana* Dewèvre, NH. 1224, 2797. — Bélinga; végétation secondaire.
857. *Leptactina leopoldi-II* Büttner, NH. 1232, 3556. — Bélinga; lisière et forêt ripicole.
858. *Nauclea pobeguini* (Hua) Merr. ex Petit, AH. 1542, 2300. — Makokou; frange forestière ripicole, marais et îlots.
*859. *Neorosea testui* N. Hallé, NH. 3569. — Bélinga; forêt dense.
* *Neorosea testui* N. Hallé var. *pseudosalacia* N. Hallé, NH. 3448. — Bélinga; forêt dense.
*860. *Oxyanthus fraterculus* N. Hallé, NH.LT. 556. — Bélinga; vallon forestier très sombre.
861. *Oxyanthus schumannianus* De Wild. & Th. Dur., AH. 1531. — Makokou; forêt dense.
862. *Pavetta hispida* Hiern, AH. 1917. — Makokou; forêt dense.
863. *Porterandia cladantha* (K. Schum.) Keay, NH. 3276, 3602; AH. 1921. — Bélinga, Makokou; forêt dense, essence de lumière.
864. *Porterandia nalaensis* (De Wild.) Keay, NH. 3538; NH LT. 138. — Bélinga; forêt dense.
*865. *Pouchetia africana* A. Rich. var. *aequatorialis* N. Hallé, NH. 3458, 4007, 4070. — Bélinga; forêt dense sur pente.
866. *Psychotria letouzeyi* E. Petit, NH. 1238, 2607, 2826. — Bélinga, Mékambo.
*867. *Rothmannia libisa* N. Hallé, NH. 1492. — Makokou; forêt dense.
868. *Rothmannia macrocarpa* (Hiern) Keay, NH. 3298, 3340. — Bélinga; sous-bois forestier.
869. *Rothmannia octomera* (Hook.) Fagerl., NH.LT. 312. — Mékambo; forêt dense.
(102). *Sabicea efulenensis* (Hutch.) Hepper, NH. 1036, 2742, 2755, 2958, 3206. — Bélinga, Makokou.
(103). *Sabicea fulva* Wernh., NH. 1073, 2756, 2794, 2863, 3002, 3036. — Bélinga, Makokou.
870. *Sherbournia batesii* (Welw.) Hepper, NH. 2719, 4204. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
871. *Sherbournia bignoniiflora* (Wernh.) Hua, AH. 1927. — Makokou; forêt dense.
*872. *Sherbournia buccularia* N. Hallé, NH 4221. — Bélinga.
*873. *Sherbournia hapalophylla* (Wernh.) Hepper var. *henrihuana* N. Hallé, NH. 1416, 3309, 3625, — Bélinga Makokou; forêt dense.
*874. *Sherbournia kiliotricha* N. Hallé, NH. 3610, 3621. — Bélinga; forêt dense.
*875. *Sherbournia myosura* N. Hallé, AH. 1973. — Makokou; forêt dense.
876. *Tarenna baconoides* Wernh., NH. 3263. — Bélinga.
*877. *Tarenna calliblepharis* N. Hallé, NH. 3136, 4032. — Bélinga; lit de torrent sur bloc rocheux humifère.
878. *Tarenna lasiorachis* (K. Schum. & K. Krause) Bremek., NH.LT. 142. — Bélinga.
*879. *Tricalysia anomalura* N. Hallé, NH. 3419, 3437, 3445. — Bélinga.
*880. *Tricalysia atherura* N. Hallé, NH.LT. 609, 626. — Bélinga.
*881. *Tricalysia biafrana* Hiern var. *fangana* N. Hallé, NH. 1058. — Makokou.
*882. *Tricalysia concolor* N. Hallé, NH. 3569. — Bélinga.
*883. *Tricalysia obstetrix* N. Hallé, NH.LT. 182. — Bélinga.
884. *Tricalysia pallens* Hiern var. *pallens*, NH. 3501. — Bélinga.
*885. *Tricalysia pangolina* N. Hallé, NH. 3339, 3709. — Bélinga.
*886. *Tricalysia soyauxii* K. Schum. var. *pedunculosa* N. Hallé, NH. 1403, 2762, 2968, 3012, 3442, 3456, 3541, 3875, 4017, 4198. — Bélinga, Makokou.

RUTACEAE

887. *Fagara heitzii* Aubrév. & Pellegr., AH. 2073. — Makokou; forêt dense et forêt secondaire.



Pl. 4. — **Scytopetalaceae** : **A** et **B**, fleurs et fruits d'**Oubanguia africana** Baill., espèce ripicole (*AH. 1365* et *2301*); **C** et **D**, fruits de **Brazzeia congoensis** Baill., espèce de forêt inondable (*AH. 1837*).

888. *Oriciopsis glaberrima* Engl., AH. 1884. — Makokou; forêt dense.

SAPINDACEAE (R. FOUILLOY et N. HALLÉ, Flore du Gabon **22**, 1973)

889. *Allophylus africanus* P. Beauv. var. *mawambensis* (Gilg) Haum., NH. LT. 127; NH. 3829. — Bélinga; lisière de savane.
890. *Allophylus poungouensis* Pellegr., NH LT. 167. — Belinga.
891. *Allophylus welwitschii* Gilg, NH 2894, 3505, 4105. — Bélinga.
(273). *Blighia welwitschii* (Hiern) Radlk. NH. 4236, NH. LT. 294; AH. 1753. Bélinga, Makokou; forêt dense.
(275). *Chytranthus carneus* Radk (= *C. welwitschii* Exell), NH. 3165, — Bélinga; forêt dense.
(109). *Chytranthus gilletii* De Wild. (nec *C. macrophyllus* Gilg). NH, 1075, 1093, 1191 3265, 3312, 3429, 3476, 4044; NH LT. 34; AH. 1962. — Bélinga, Makokou.,
892. *Chytranthus macrobotrys* (Gilg) Exell & Mend., NH. 1193, 3336, 3573, 3594, 3608; NH LT. 63, 98. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
893. *Chytranthus mortehanii* (De Wild.) De Vold. ex Haum., NH. LT. 99. — Bélinga; forêt dense.
894. *Chytranthus talbotii* (Bak. f.) Keay, NH. 2998, 3140; NH. LT. 667; AH. 1919, 2085, 2117. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
895. *Eriocoelum macrocarpum* Gilg, NH. 1273; NH. LT. 710; AH. 2189. — Bélinga, Makokou; forêt dense.
896. *Pancovia pedicellaris* Radlk. & Gilg, AH. 1421, 1584. — Makokou; forêt dense.
897. *Paullinia pinnata* L., AH. 1934, 2053. — Makokou, Mékambo; forêt secondaire.
898. *Placodiscus opacus* Radlk., NH. 3702 — Bélinga.

SAPOTACEAE

899. *Baillonella toxisperma* Pierre, AH. 1492. — Makokou; forêt dense.
900. *Gambeya beguei* Aubrév. & Pellegr., AH. 1490. — Makokou; forêt dense.
901. *Gambeya boukokoensis* Aubrév. & Pellegr., AH. 1321. — Makokou; forêt dense.
902. *Gambeya lacourtiana* (De Wild.) Aubrév. & Pellegr., AH. 2251. — Makokou; forêt dense.
903. *Omphalocarpum ogoense* Pierre, NH LT. 184 — Bélinga; forêt dense.
904. *Omphalacarpum procerum* P. Beauv., AH. 2190, 2132. — Makokou; forêt dense.
905. *Pachystela brevipes* (Bak.) Engl., AH. 1914. — Makokou; forêt inondable.
906. *Synsepalum letestui* Aubrév., AH. 1916. — Makokou.
907. *Synsepalum longecuneatum* De Wild., NH. LT. 103; AH. 1579, 1580. — Bélinga, Makokou; forêt dense.

SCYTOPETALACEAE

908. *Brazzeia congoensis* Baill., AH. 1837. — Makokou; forêt inondable.
909. *Oubanguia africana* Baill., NH. 3299, 3996; AH. 1365, 2301. — Bélinga, Makokou; frange forestière ripicole.

STERCULIACEAE

910. *Cola acuminata* (P. Beauv.) Schott. & Endl., AH. 1893. — Makokou; forêt dense.
911. *Pterygota bequaertii* De Wild., AH. 1847. — Makokou; forêt dense.

TILIACEAE

912. *Duboscia macrocarpa* Bocq., AH. 1717. — Makokou; forêt dense.
913. *Grewia coriacea* Mast., AH. 1573, 1578, 1865. — Makokou; forêt dense.
914. *Triumfetta cordifolia* A. Rich. var. *tomentosa* Sprague, AH. 1501. — Makokou; forêt secondaire.

ULMACEAE

915. *Trema orientalis* (L.) Blume, AH. 1326. — Makokou; forêt secondaire.

VERBENACEAE

916. *Vitex rivularis* Gürke, AH. 1675. — Makokou; forêt dense.

VITACEAE

917. *Cissus leonardii* Dewit, AH. 2000. — Makokou; forêt secondaire.
918. *Cissus producta* Afzel., AH. 2051. — Mékambo; forêt secondaire.

ZINGIBERACEAE

919. *Aframomum giganteum* (Oliv. & Hanb.) J. Koech., NH. 3929; AH. 1968. — Bélinga, Makokou; sous-bois de forêt secondaire et bord de route.
920. *Aframomum pseudostipulare* (Loes. ex Mildbr.) J. Koech., NH. 1391. — Makokou.

A. H. - Laboratoire de Primatologie - C.N.R.S.
Muséum - 91 Brunoy

N. H. - Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - Paris